

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI	iii
SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS	iv
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Arsitektur Enterprise	6
2.2 Enterprise Architecture Planning	7
2.3 Inventory	10
2.4 Inventory Management	11
2.5 Kerangka Kerja Zachman	12
2.6 PR. Trubus Alami Tulungagung	15
2.7 Business Process Modeling Notation (BPMN)	16
2.8 Information Resource Catalog (IRC)	17
2.9 Matriks Analisis Gap	18
2.10 Enterprise Architecture Score Card (EA Score Card)	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Kerangka Penelitian	21
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.3 Langkah Penelitian	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Studi Pustaka	31

4.2	Pengumpulan Data	31
4.3	Inisialisasi Perencanaan	32
4.4	Tinjauan kondisi saat ini	34
4.5	Perencanaan Arsitektur	47
4.6	Analisis Gap	88
4.7	Rencana Implementasi	99
4.8	Pengujian <i>Enterprise Architecture Score Card</i>	108
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	110
5.1.	Kesimpulan	110
5.2.	Saran	111
	DAFTAR PUSTAKA	112
	LAMPIRAN	114

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan EAP dan Zachman Framework	7
Tabel 2.2 Contoh Information Resource Catalog (Khairina, 2012).....	18
Tabel 2.3 Contoh Analisis Gap Aplikasi (Lestari, 2016).....	18
Tabel 3.1 Data-data yang dibutuhkan dalam Penelitian (Zachman J. A., 2012)...	23
Tabel 4. 1 Relasi Entitas Dalam Proses Bisnis	38
Tabel 4.2 Information Resource Catalog PR. Trubus Alami	47
Tabel 4.3 Dokumen yang Terlibat dalam Setiap Proses	48
Tabel 4. 4 Matriks hubungan antara entitas data dengan proses bisnis	50
Tabel 4. 5 Keterkaitan waktu terhadap proses	61
Tabel 4.6 Kandidat Aplikasi Manajemen Inventory PR. Trubus Alami.....	65
Tabel 4.7 Pemetaan aplikasi, perangkat keras, platform aplikasi, dan pengguna .	67
Tabel 4.8 Matriks Analisis Gap Proses Pengadaan Bahan Baku	89
Tabel 4.9 Matriks Analisis Gap Proses Penerimaan Bahan Baku	90
Tabel 4. 10 Matriks Analisis Gap Proses Penyimpanan Bahan Baku.....	92
Tabel 4.11 Matriks Analisis Gap Proses Penerimaan Barang Jadi	93
Tabel 4.12 Matriks Analisis Gap Proses Pengiriman Barang Jadi.....	94
Tabel 4.13 Matriks Analisis Gap Data PR. Trubus Alami.....	96
Tabel 4. 14 Matriks Analisis Gap Aplikasi PR. Trubus Alami.....	98
Tabel 4. 15 Matriks Analisis Gap Teknologi PR. Trubus Alami Tulungagung ...	98
Tabel 4. 16 Urutan Prioritas Pengembangan Aplikasi	101
Tabel 4.17 Pengadaan Komponen Perangkat Keras	102
Tabel 4. 18 Hasil Perhitungan Pengujian Arsitektur Menggunakan EA Score Card	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tujuh komponen dan empat lapisan dalam EAP (spewak, 1992)..... 8

Gambar 2.2 Kerangka Kerja Zachman..... 14

Gambar 2.3 Struktur Organisasi PR Trubus Alami 16

Gambar 3. 1 Kerangka Penelitian 21

Gambar 4.1 Struktur Organisasi PR. Trubus Alami 36

Gambar 4.2 Proses Bisnis Pengadaan Bahan Baku dan Bahan Pembantu 40

Gambar 4.3 Proses Bisnis Penerimaan Bahan Baku dan Bahan Pembantu 41

Gambar 4.4 Proses Bisnis Penyimpanan Bahan Baku dan Bahan Pembantu 42

Gambar 4.5 Proses Bisnis Penerimaan Barang Jadi..... 42

Gambar 4. 6 Proses Bisnis Pengiriman Barang Jadi (Barang Keluar)..... 43

Gambar 4.7 Lokasi Pabrik PR. Trubus Alami 44

Gambar 4.8 Lokasi Gudang Pembantu PR.Trubus Alami 44

Gambar 4.9 Lokasi Kantor Pemasaran PR. Trubus Alami 45

Gambar 4.10 Keterkaitan antar proses terhadap waktu 46

Gambar 4.11 CDM Gabungan Kelima Proses 52

Gambar 4.12 Rencana Proses Bengadaan Bahan Baku dan Bahan Pembantu 54

Gambar 4. 13 Rencana Proses Penerimaan Bahan Baku dan Bahan Pembantu ... 54

Gambar 4.14 Rencana Proses Penyimpanan Bahan Baku 55

Gambar 4.15 Rencana Proses Penerimaan Barang Jadi..... 56

Gambar 4. 16 Rencana Proses Pengiriman Barang Jadi 57

Gambar 4.17 Tata Letak PR. Trubus Alami Tulungagung 58

Gambar 4. 18 Model Aturan Bisnis PR. Trubus Alami Tulungagung..... 62

Gambar 4.19 PDM Gabungan Kelima Proses..... 64

Gambar 4.20 Desain Jaringan Komputer 68

Gambar 4. 21 User Interface Login Akun Sistem..... 69

Gambar 4. 22 User Interface About Us..... 70

Gambar 4.23 User Interface Sign Up Akun Sistem 70

Gambar 4.24 User Interface Reset Password Akun Sistem 71

Gambar 4.25 User Interface Reset Password Akun Sistem 71

Gambar 4.26 User Interface Home Akun Sistem.....	72
Gambar 4.27 User Interface Tabel Persediaan Bahan Baku.....	72
Gambar 4. 28 User Interface Form Pengadaan Bahan Baku	73
Gambar 4.29 User Interface Notifikasi	74
Gambar 4.30 User Interface Verifikasi Bahan Baku	74
Gambar 4.31 User Interface Riwayat Pengadaan	75
Gambar 4. 32 User Interface Nota Penerimaan Bahan Baku.....	75
Gambar 4. 33 User Interface Verifikasi Penerimaan Bahan Baku.....	76
Gambar 4.34 User Interface Verifikasi Bahan Cacat/Kurang.....	76
Gambar 4. 35 User Interface Form Permintaan Bahan Baku.....	77
Gambar 4.36 User Interface Pop-up Verifikasi Permintaan Bahan Baku.....	77
Gambar 4. 37 User Interface Pop-up Buat Nota pada Verifikasi Permintaan Bahan Baku	78
Gambar 4.38 User Interface Form Nota Pengiriman Bahan Baku.....	78
Gambar 4. 39 User Interface Pop-up Verifikasi Pengiriman Bahan Baku	79
Gambar 4. 40 User Interface Nota Penerimaan Barang Jadi	79
Gambar 4.41 User Interface Pop-up Verifikasi Penerimaan Barang Jadi.....	80
Gambar 4.42 User Interface Form Permintaan Barang Jadi	81
Gambar 4.43 User Interface Verifikasi Permintaan Barang Jadi.....	81
Gambar 4.44 User Interface Pop-up Buat Nota Pengiriman Barang Jadi.....	82
Gambar 4.45 User Interface Form Nota Pengiriman Barang Jadi	82
Gambar 4. 46 User Interface Verifikasi Pengiriman Barang Jadi.....	83
Gambar 4.47 User Interface Riwayat Pengadaan	84
Gambar 4.48 User Interface Riwayat Permintaan.....	84
Gambar 4.49 User Interface Penerimaan	84
Gambar 4.50 User Interface Riwayat Pengiriman	85
Gambar 4. 51 User Interface Rekapitulasi Bahan Baku	85
Gambar 4. 52 User Interface Rekapitulasi Barang Jadi	86
Gambar 4.53 User Interface Pilihan Lihat Profil Akun	86
Gambar 4.54 User Interface Edit Profil dan Riwayat Akun	87
Gambar 4. 55 Rencana Jadwal Perancangan Sistem Informasi	87

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara	114
Lampiran 2. Nota	115
Lampiran 3. Rekapitulasi	115
Lampiran 4. Kartu Stok.....	115
Lampiran 5. Riwayat Pengiriman Bahan Baku.....	115
Lampiran 6. SOP Penggunaan Sistem Informasi Manajemen Inventory PR. Trubus Alami Tulungagung	115
Lampiran 7. Riwayat Kunjungan ke PR. Trubus Alami Tulungagung.....	115
Lampiran 8. Kuesioner Enterprise Architecture Score Card	115